

## Inteligentne bramy zapewniające bezpieczeństwo i efektywność

Dla Urzędu Transportu Drogowego kantonu Schwyz bezpieczeństwo jest priorytetem nie tylko podczas kontroli pojazdów. Również działalność operacyjna, np. w stacji diagnostycznej w Pfäffikon musi przebiegać bezpiecznie i efektywnie. Z tego powodu urząd wyposażył wejścia i wyjścia z dobudowanego budynku w sześć szybkobieżnych bram spiralnych EFA-SST®-L Premium.

Dobre dwa lata po przekazaniu kluczy do nowego budynku Beat Reichmuth, kierownik centrum diagnostycznego i główny ekspert, odnotowuje wyjątkowo pozytywny bilans. Jest zadowolony z działania bram, gdyż niezawodnie spełniają one wszystkie wymagania postawione w przetargu.

Dzięki wysokim prędkościom otwierania i zamykania w hali kontroli panuje przyjemna atmosfera pracy. Pojazdy wjeżdżają i wyjeżdżają z hali około 40 razy dziennie. Trzy stanowiska kontrolne są zajmowane codziennie w ściśle określonym czasie. Jakikolwiek zakłócenia oznaczałyby niedotrzymanie terminów, a tym samym straty finansowe.

Urząd Transportu kantonu Schwyz odpowiada za rejestrację pojazdów poruszających się w transporcie drogowym i wodnym. Oba centra kontroli w Pfäffikon i Einsiedeln zajmują się 130 000 pojazdami mechanicznymi i 5 700 statkami zarejestrowanymi w kantonie Schwyz. Co roku w stacjach diagnostycznych przeprowadza się 40 000 kontroli pojazdów.

## Sprytnie połączone w sieć

W międzyczasie firma EFAFLEX, po konsultacjach z Urzędem Transportu, wyposażyła wszystkie bramy w nowy moduł EFA-SmartConnect®. Dzięki inteligentnemu połączeniu bram w sieć można dodatkowo zoptymalizować koszty eksploatacji i konserwacji.

Dzięki EFA-SmartConnect® firma EFAFLEX oferuje rozwiązanie IoT przeznaczone do bram połączonych w sieć. Przyjazna dla użytkownika aplikacja umożliwia centralne monitorowanie i wyświetla w przejrzysty sposób stan wszystkich bram w czasie rzeczywistym. Zgodnie z zasadą "diagnoza - serwis - konserwacja" można w porę uniknąć usterek i z wyprzedzeniem zaplanować konserwację. Minimalizuje to czasy przestoju i obniża koszty eksploatacji.

EFA-SmartConnect® działa również bardzo efektywnie w przypadku awarii: użytkownicy mogą przysyłać komunikaty bezpośrednio do firmy EFAFLEX za pośrednictwem aplikacji. Dzięki krótkim czasom transmisji, komunikacja z serwisantami EFAFLEX jest na wyciągnięcie ręki. Przyspiesza to procesy i skraca czasy przestoju. Od czasu wprowadzenia aplikacji moduł EFA-SmartConnect® jest stosowany do sterowania prawie wszystkimi bramami. System stale przysyła raporty o stanie bram do aplikacji, co pozwala na bezpośrednie przekazywanie do EFAFLEX informacji o usterkach i zgłoszeniach serwisowych dokonywanych przez użytkownika.

Bezpieczeństwo danych klientów jest zawsze gwarantowane. EFA-SmartConnect® przechowuje wszystkie istotne informacje w sieci lokalnej. Tylko klient decyduje, kiedy i jakie informacje są przekazywane do EFAFLEX. Dopiero gdy dane zostaną świadomie przekazane do serwisu, następuje wymiana. I nawet ta procedura jest zabezpieczona do maksimum, bo dzięki zastosowaniu nowoczesnego szyfrowania end-to-end, wszystkie informacje pozostają bezpieczne i poufne.

### **Sześć za jednym zamachem**

Po krótkim wprowadzeniu, Beat Reichmuth i jego zespół są w stanie za pomocą tabletu samodzielnie zaprogramować urządzenia peryferyjne sześciu bram. Jeśli mimo to potrzebna jest fachowa pomoc, firma EFAFLEX szybko wysyła na miejsce serwisanta. Aplikacja EFA-SmartConnect® jest dla pracowników centrum diagnostycznego w Pfäffikon praktyczna i łatwa w obsłudze. Aplikacja daje się rozbudowywać, więc można ją poszerzyć o wiele dodatkowych funkcji.